

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starosta Gryfiński
ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej **BT41982 GÓRNOWO ZPM 2**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja: KTS: 10023216606012
gmina: Banie, powiat: gryfiński, woj. zachodniopomorskie
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:
Działka nr 57/2, obręb 0014, Górnowo
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:
Stacja bazowa przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 2486 użytkowników
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
instalacja funkcjonuje w sposób ciągły, 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
EIRP poszczególnych anten przedstawiono w pkt. 12 formularza, w kolumnie nr 4
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Emisja ograniczona do wartości wynikających z założeń projektu radiowego oraz parametrów technicznych zastosowanych urządzeń, zgodnych z deklaracjami dostawców i producentów sprzętu.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:
Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Anteny radioliniowe:

Lp. ³⁾	1	2	3	4	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Częstotliwość	Wys. środka elektr.	Moc EIRP	Azymut	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		GHz	m npt.	W	deg.		
Antena 1	14° 40' 38,7" E 53° 02' 55,7" N	80	45,5	8912,5	349	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Anteny sektorowe:

Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Częstotliwość	Wys. środka elektr. anteny	Moc EIRP	Azymut	Tilt	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		MHz	m npt.	W	deg	deg		
ADU4518R8V06	14° 40' 38,7" E 53° 02' 55,7" N	1800 900	38,5	8912	30	2-12 0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
ADU4518R8V06	14° 40' 38,7" E 53° 02' 55,7" N	1800 900	38,5	8912	160	2-12 0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
ADU4518R8V06	14° 40' 38,7" E 53° 02' 55,7" N	1800 900	38,5	8912	270	2-12 0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010 r., (Dz. U. 2019, poz. 1839 ze zm.) - przedsięwzięcie nie wymienione w rozporządzeniu, wykreślone z rozporządzenia (Dz. U. 2022, poz. 1071)

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2025-09-10

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Elektronicznie podpisany przez Lidia Kierwiak
Data: 2025.09.10 17:28:58+02'00'

Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- ¹⁾ Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- ²⁾ W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- ³⁾ Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



MOBI-TELEKOM
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl



AB 1198

**SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

LBMT/138/08/25/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NAZWA STACJI	BT41982 GÓRNOWO ZPM_2
ADRES STACJI	dz. nr 57/2, Górnowo
GMINA	Banie
POWIAT	gryfiński
WOJEWÓDZTWO	zachodniopomorskie

Sporządzający sprawozdanie	Agnieszka Molińska	 Signed by / Podpisano przez: Agnieszka Molińska Date / Data: 2025- 09-10 13:17
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	 Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2025- 09-10 13:17

Data pomiarów: 09.09.2025 r.

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Zlecniodawca	Herkules S.A., ul. Annopol 5, 03-236 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dziach
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630) oraz procedurą wewnętrzną Laboratorium
Data i godzina wykonania pomiarów	09.09.2025 r., 14:00-15:20
Temperatura otoczenia [°C]	22,7 - 23,4
Wilgotność względna [%]	57,6 - 50,2
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej przekazanej przez Zlecniodawcę oraz na podstawie obserwacji z miejsca wykonywania pomiarów.
Dane otrzymane od Zlecniodawcy, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności	Numer / nazwa obiektu, parametry źródeł PEM (dane anten, parametry nadawania, pochylenia anten, poprawka pomiarowa).
Inne źródła pól elektromagnetycznych	W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono występowanie innych źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wyniki pomiarów.
Data opracowania	10.09.2025 r.

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez Zlecniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/900	ADU4518R8V06/Huawei	1	30	5/5	2-12/0-10	38,5	8912
2	1800/900	ADU4518R8V06/Huawei	1	160	5/5	2-12/0-10	38,5	8912
3	1800/900	ADU4518R8V06/Huawei	1	270	5/5	2-12/0-10	38,5	8912

2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Typ/producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	ANT2 C 0,6 80 HP/Ericsson	45,5	349	80	19	50,5	0,6	8912,5

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solutions typu NBM-550, nr seryjny E-0333 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF-9091 nr seryjny A-0107 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0.8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/277/24 z dnia 17.07.2024 r. wydane przez LWiMP, Politechnika Wrocławska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9967025. Świadectwo wzorcowania nr 3930/AH/25 z dnia 29.08.2025 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy firmy HILTI, typ PD-32 o numerze seryjnym 14307386. Świadectwo wzorcowania nr 3337/AM/25 z dnia 27.08.2025 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Ustawa z dnia z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 56,4% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Poprawki pomiarowe uwzględnia się tylko w przypadku pomiarów selektywnych. W przypadku pomiarów szerokopasmowych, których dotyczą wyniki niniejszego sprawozdania, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa $E^{3,5,7,9}$	Wartość końcowa $H^{4,5,7,9}$	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁸	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP - az. 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'55,3"N 14° 40'39,0"E
2	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'54,7"N 14° 40'39,7"E
3	GKP - az. 160°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	53° 2'54,6"N 14° 40'39,4"E
4	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 2'54,5"N 14° 40'39,0"E
5	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'54,4"N 14° 40'37,9"E
6	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'54,7"N 14° 40'34,3"E
7	GKP - az. 270°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 2'55,7"N 14° 40'36,7"E
8	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'55,5"N 14° 40'36,7"E
9	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'55,9"N 14° 40'36,7"E
10	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'56,9"N 14° 40'38,0"E
11	GKP - az. 349°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'56,9"N 14° 40'38,3"E
12	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'56,9"N 14° 40'38,7"E
13	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'56,9"N 14° 40'39,4"E
14	GKP - az. 30°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 2'56,8"N 14° 40'39,7"E
15	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'56,6"N 14° 40'40,0"E
16	GKP - az. 349°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'56,2"N 14° 40'38,5"E
17	GKP - az. 30°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'56,4"N 14° 40'39,4"E
18	GKP - az. 349°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'58,0"N 14° 40'38,0"E
19	GKP - az. 349°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'1,3"N 14° 40'36,9"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5,7,8}	Wartość końcowa H ^{4,5,7,8}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędna geograficzna
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP - az. 349°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'5,0"N 14° 40'35,7"E
21	GKP - az. 270°	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'55,7"N 14° 40'30,4"E
22	DPP - Górnio 19, parter na tarasie	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	-
23	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'58,2"N 14° 40'30,1"E
24	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'54,1"N 14° 40'30,8"E
25	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'0,3"N 14° 40'30,6"E
26	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'2,0"N 14° 40'30,4"E
27	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'3,3"N 14° 40'29,4"E
28	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'3,4"N 14° 40'32,4"E
29	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'2,1"N 14° 40'33,7"E
30	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'2,7"N 14° 40'39,4"E
31	GKP - az. 30°	1	2	0,003	1,6	0,004	0,06	0,06	53° 2'59,1"N 14° 40'41,9"E
32	GKP - az. 30°	1,1	2	0,003	1,7	0,005	0,06	0,06	53° 3'2,0"N 14° 40'44,7"E
33	GKP - az. 30°	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'4,0"N 14° 40'46,6"E
34	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'1,9"N 14° 40'51,9"E
35	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'0,5"N 14° 40'49,8"E
36	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 3'1,6"N 14° 40'46,9"E
37	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'58,7"N 14° 40'46,7"E
38	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'56,7"N 14° 40'43,4"E
39	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'55,4"N 14° 40'41,1"E
40	GKP - az. 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'52,1"N 14° 40'40,9"E
41	GKP - az. 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'49,4"N 14° 40'42,5"E
42	GKP - az. 160°	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'46,8"N 14° 40'44,1"E
43	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'52,8"N 14° 40'43,3"E
44	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'50,1"N 14° 40'46,8"E
45	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'54,4"N 14° 40'48,0"E
46	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'54,3"N 14° 40'34,9"E
47	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'50,9"N 14° 40'31,1"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E^{3,5,7,8}	Wartość końcowa H^{4,6,7,8}	Wartość wskaźnikowa WME⁶	Wartość wskaźnikowa WMH⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
48	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'49,6"N 14° 40'31,6"E
49	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'47,6"N 14° 40'32,9"E
50	GKP - az. 270°	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'55,6"N 14° 40'20,5"E
51	GKP - az. 270°	0,8	2	0,002	1,3	0,003	0,04	0,05	53° 2'55,7"N 14° 40'34,3"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

¹ oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

² maksymalna wartość chwilowa

³ wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

⁴ wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

⁵ dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego

⁶ na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

⁷ w przypadku uzyskania wartości przekraczającej 60% wartości dopuszczalnej poziomów pól elektromagnetycznych, dodatkowo wykonuje się pomiary dla największego i najmniejszego stosowanego lub planowanego kąta pochylenia wiązki

⁸ w przypadku uzyskania wartości przekraczającej 70% wartości dopuszczalnej poziomów pól elektromagnetycznych, wymagane jest wykonanie pomiaru miernikiem selektywnym

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 09.09.2025 r. oraz danych otrzymanych od Zleceniodawcy stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1. Stwierdzenia zgodności dokonano zgodnie z zasadą podejmowania decyzji zawartą w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Załączniki:

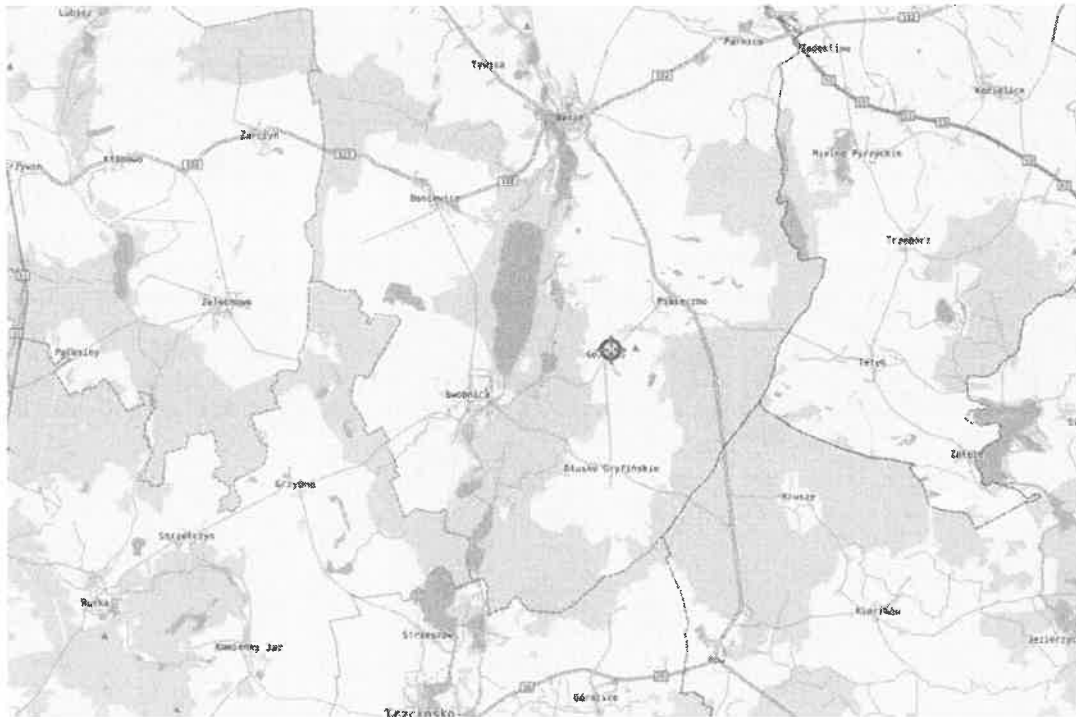
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys.1

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	14°40'38,7"E
szerokość :	53°2'55,7"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

